



หลักสูตรการอบรมเชิงปฏิบัติการ

เรื่อง จากการเลี้ยงมดสู่งานวิจัย

ระหว่างวันที่ 3 - 4 เมษายน 2568

ณ ห้อง IT Auditorium พิพิธภัณฑสถานเทคโนโลยีสารสนเทศ

องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ (อพพช.)

1. หลักการและเหตุผล

พิพิธภัณฑสถานชาติวิทยา สำนักวิชาการธรรมชาติวิทยา องค์การพิพิธภัณฑสถานแห่งชาติ มีภารกิจในการศึกษาด้านธรรมชาติวิทยา การเก็บรักษาตัวอย่างสิ่งมีชีวิต และการถ่ายทอดองค์ความรู้ในรูปแบบนิทรรศการและกิจกรรมเสริมการศึกษา เพื่อให้ความรู้ทางธรรมชาติวิทยากับเยาวชนและผู้สนใจ และพัฒนาจิตสำนึกรักษาสิ่งแวดล้อมในเวลาที่สังคมไทยและสังคมโลกเผชิญกับวิกฤตสิ่งแวดล้อม

มดเป็นแมลงสังคมที่คนส่วนใหญ่รู้จัก แต่น้อยคนที่จะรู้จักมดอย่างแท้จริง ทั้ง ๆ ที่เราสามารถพบมด ได้ทุกแห่งหนในระบบนิเวศ (ยกเว้นบริเวณขั้วโลกที่หนาวเย็น) มดส่วนใหญ่มีบทบาทเป็นผู้ล่า ในห่วงโซ่และสายใยอาหาร ซึ่งถือเป็นส่วนสำคัญในกลไกหนึ่งซึ่งช่วยสร้างความสมดุลในระบบนิเวศ ปัจจุบันมีนักวิจัย นักศึกษา นักเรียน และประชาชนทั่วไปให้ความสนใจในการศึกษามดในแง่มุมต่าง ๆ มากขึ้นเป็นลำดับ การเลี้ยงมดเป็นสัตว์เลี้ยงจึงได้รับความนิยมนำไปใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง เนื่องจากมดเป็นสัตว์ที่มีพฤติกรรมที่น่าสนใจและชวนศึกษาติดตาม การศึกษาพฤติกรรมของมดจะช่วยให้เราเข้าใจธรรมชาติของมดซึ่งสัมพันธ์กับระบบนิเวศและสิ่งแวดล้อม จึงเป็นสิ่งที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ทั้งในด้านการเลี้ยงและการวิจัย การศึกษาพฤติกรรมของมดทั้งราชินีและมดงานจะช่วยให้ผู้เลี้ยงมดมีความเข้าใจในพฤติกรรมและการดำรงชีวิตของมดมากขึ้น นอกจากนี้ความรู้ที่ได้จากการศึกษาพฤติกรรมของมดยังสามารถนำไปถ่ายทอดเป็นผลงานวิชาการเพื่อเผยแพร่องค์ความรู้ที่เป็นประโยชน์ในระดับชาติและระดับนานาชาติได้

ดังนั้น อพพช. จึงได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการนี้ขึ้นเพื่อส่งเสริมและพัฒนาความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับพฤติกรรมของมด และสนับสนุนการเผยแพร่องค์ความรู้จากการศึกษาดังกล่าว ด้วยกระบวนการถ่ายทอดในรูปแบบของงานวิจัยที่มีคุณภาพต่อไปได้

2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อสร้างแรงบันดาลใจให้กับผู้ที่รักและสนใจในการเลี้ยงมดได้ศึกษาพฤติกรรมและนำไปสู่การพัฒนาเป็นงานวิจัย
- 2.2. เพื่อส่งเสริมการพัฒนากระบวนการศึกษาธรรมชาติวิทยาด้วยหลักวิทยาศาสตร์เกี่ยวกับการศึกษาพฤติกรรมมด

จากการเลี้ยงมด สู่งานวิจัย

เจาะลึกโลกของมด เรียนรู้พฤติกรรมอันน่าทึ่งอย่างสนุก
และใกล้ชิดไปกับผู้เชี่ยวชาญเรื่องมดระดับชาติ



3. กลุ่มเป้าหมาย

- นักเรียนระดับมัธยมศึกษาและอุดมศึกษาที่สนใจการศึกษาสิ่งมีชีวิต
- ครู อาจารย์ และนักการศึกษาที่ต้องการเรียนรู้กิจกรรมเสริมการเรียนรู้ทางวิทยาศาสตร์
- บุคคลทั่วไปที่สนใจการเลี้ยงสัตว์ขนาดเล็กหรือมีความสนใจพฤติกรรมของมด
- นักวิชาการ และนักวิจัยผู้ที่ต้องการเสริมทักษะและความรู้ในงานวิจัยหรือการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับมด

4. จำนวนผู้เข้าอบรม

รับจำนวนจำกัดเพียง 30 ท่านเท่านั้น (พิจารณาสีทธิ์การเข้าร่วมการอบรมตามลำดับ)

5. ระยะเวลาและการดำเนินงาน

ระยะเวลาในการอบรม 2 วัน โดยจัดขึ้น ระหว่างวันที่ 3 - 4 เมษายน 2568

6. หลักสูตร

หลักสูตรอบรมเชิงปฏิบัติการ “จากการเลี้ยงมดสู่งานวิจัย” เปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้สัมผัสประสบการณ์เรียนรู้โครงสร้างสังคมของมดที่ซับซ้อน พฤติกรรมการหาอาหาร การสร้างรัง พร้อมฝึกปฏิบัติเทคนิคการเลี้ยงมดอย่างเหมาะสม หลักสูตรนี้ยังเน้นการแลกเปลี่ยนความรู้กับผู้เชี่ยวชาญ และการทดลองปฏิบัติจริง เพื่อเสริมความเข้าใจบทบาทของมดในระบบนิเวศและกลไกการปรับตัวในธรรมชาติ อีกทั้งสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการเรียนรู้ การสอน และการทำวิจัยได้อย่างสร้างสรรค์

หัวข้อ	สาระ
ความรู้พื้นฐานของมดในประเทศไทย	● รู้จักมดและการจัดจำแนกมดในประเทศไทย ความสำคัญและของ การศึกษาพฤติกรรมมด
พฤติกรรมของมดราชีนีและมดงาน	● เรียนรู้บทบาทและหน้าที่ของมดในระบบสังคม
อุปกรณ์และเทคโนโลยีในการเลี้ยงมด	● แนะนำอุปกรณ์สำหรับเลี้ยงมด การเตรียมรังเทียมการเลี้ยงมดเพื่อ สังเกตพฤติกรรมมด
การศึกษาพฤติกรรมมดเพื่องานวิจัย	● กระบวนการเลี้ยงมดสู่งานวิจัย เตรียมตัวอย่างมดเพื่องานวิจัย พร้อมแนะนำวิธีการศึกษา
การสังเกตและการจดบันทึกพฤติกรรมมดราชีนีและมดงาน	● ฝึกปฏิบัติการสังเกตพฤติกรรมและการบันทึกข้อมูลเพื่อการศึกษา
มดและแรงบันดาลใจในงานวิจัย	● แนวทางการนำความรู้เกี่ยวกับมดไปใช้ในงานวิจัยหรือตีพิมพ์ผลงาน (การเตรียมการเขียนบทความ manuscript)



7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ได้เห็นแนวทางในการเลี้ยงมดและการพัฒนาสู่กระบวนการวิจัยจากการศึกษาพฤติกรรมมดได้
- เกิดแรงบันดาลใจในการศึกษาวิจัยมด
- เกิดเครือข่ายการศึกษามดเพิ่มขึ้น

8. อัตราค่าลงทะเบียน

- ท่านละ 3,500 บาท
 - พิเศษสำหรับสมาชิก อพวช. หรือหน่วยงานที่ได้ลงนามความร่วมมือกับ อพวช. ท่านละ 3,100 บาท
- *** หน่วยงานที่ได้ลงนามความร่วมมือกับ อพวช. โปรดติดต่อเจ้าหน้าที่เพื่อรับส่วนลดก่อนการลงทะเบียน (โทร. 02 577 9999 ต่อ 2104 (ธัญชนก))
- ***ค่าลงทะเบียนดังกล่าว ไม่รวมค่าที่พัก
- ***หมดเขตรับสมัครภายในวันที่ 2 เมษายน 2568*****

9. รายละเอียดการสมัคร

การสมัครเข้าร่วมการอบรม

โปรดสแกน QR CODE หรือสมัครได้ที่ https://academy.nsm.or.th/course-info.php?c_id=104



***** หมายเหตุ *****

เพื่อประโยชน์ในการสมัครเข้าร่วมการอบรม โปรดศึกษารายละเอียดเงื่อนไข ดังนี้

- กรอกข้อมูลเพื่อลงทะเบียนสมัครผ่าน QR Code หรือลิงก์ที่ อพวช. กำหนดเท่านั้น กรุณากรอกข้อมูลให้ถูกต้องและครบถ้วน พร้อมแนบหลักฐานการชำระเงิน จากนั้นให้ยืนยันการสมัคร เพื่อประโยชน์ในการสมัครเข้าร่วมอบรมและรับข้อมูลเพิ่มเติม
- อพวช. ขอสงวนสิทธิ์ไม่คืนเงินค่าลงทะเบียนในทุกกรณี

จากการเลี้ยงมด สู่งานวิจัย

เจาะลึกโลกของมด เรียนรู้พฤติกรรมอันน่าทึ่งอย่างสนุก
และใกล้ชิดไปกับผู้เชี่ยวชาญเรื่องมดระดับชาติ



การจองห้องพัก (สำหรับผู้ที่ประสงค์จะเข้าพักที่หอพัก อพวช.)

โปรดสแกน QR CODE หรือโปรดศึกษารายละเอียดที่ <https://www.nsm.or.th/nsm/th/visit/dormitory>

หรือสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่ 02 577 9999 ต่อ 2123 (กิตติศักดิ์)

อีเมล nsm_mkt@nsm.or.th



สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับหลักสูตรได้ที่

โทร. 02 577 9999 ต่อ 1496 (บุรวิษฐ์) และ 1492 (พิมพ์ผกา)

ศูนย์พัฒนาความตระหนักด้านวิทยาศาสตร์แห่งชาติ

สอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับการชำระค่าลงทะเบียนได้ที่

โทร. 02 577 9999 ต่อ 2104 (ธัญชนก)

สำนักบริการผู้เข้าชม

องค์การพิพิธภัณฑ์วิทยาศาสตร์แห่งชาติ